

# 《“三废”处理与循环经济(先元华)》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122198884

丛书名：高职高专“十二五”规划教材

## 内容简介

本书主要介绍了“废水”、“废气”、“固体废物”三方面的技术处理与循环经济知识，具体内容包括环境问题和环境污染、三废污染控制技术、工业废水处理与再生利用、工业固体废物的处理与资源化、工业废气处理与资源化、城市生活污水处理与回用、城市生活固体废弃物处理与资源化、农村生活污水处理与回用、农业固体废物处理与回用、环境保护管理机制，可持续发展理论。

## 目录

### 第一章 环境问题和环境污染

#### 第一节 全球性环境问题

##### 一、环境的概念

##### 二、酸雨

##### 三、温室效应

##### 四、森林的减少与土地荒漠化

##### 五、城市发展与人口问题

##### 六、臭氧层空洞

#### 第二节 大气污染

##### 一、大气污染源

##### 二、大气主要污染物

##### 三、室内空气污染

##### 四、大气污染的危害

##### 五、大气污染物排放

##### 第一章 环境问题和环境污染 第一节 全球性环境问题

##### 一、环境的概念 二、酸雨 三、温室效应 四、森林的减少与土地荒漠化

##### 五、城市发展与人口问题 六、臭氧层空洞 第二节 大气污染 一、大气污染源

##### 二、大气主要污染物 三、室内空气污染 四、大气污染的危害 五、大气污染物排放

##### 第三节 固体废物污染 一、固体废物的来源 二、固体废物的分类 三、危害

##### 四、我国固体废物污染现状 第四节 水体污染 一、水资源分布 二、我国淡水水体污染

##### 三、我国海洋水体污染 四、水体污染的危害 第五节 环境保护的重要性

##### 一、环境与人类的关系 二、环境污染与人体健康 三、世界环境保护的发展历程

##### 四、我国环境保护的发展历程 阅读资料 因环境污染引起的多起事件 第二章

##### “三废”污染控制技术 第一节 气体污染控制技术 一、大气环境质量标准

##### 二、颗粒污染物的净化 三、硫氧化物的净化技术 四、氮氧化物净化技术 第二节

##### 固体废物的处理技术 一、固体废物的性质 二、固体废物的处理方法

##### 三、固体废物处理原则 第三节 工业废水处理技术 一、工业废水的分类

##### 二、工业废水对环境的污染 三、工业废水中的主要污染物与污染指标 四、污染源调查

##### 五、工业废水的处理方法 六、工业废水处理的基本原则 阅读资料 世界环境污染最著名的事件 第三章 工业废水处理与再生利用 第一节 工业废水的处理

一、工业废水污染源控制途径 二、工业废水处理方法的选择 三、主要工业废水处理工艺  
第二节 典型工业废水处理与资源化 一、制浆造纸废水处理与资源化  
二、纺织印染废水处理及再生利用 三、白酒废水处理与再生利用  
四、啤酒废水处理及回用工程 五、氯碱生产废水处理与再生利用 第三节  
其他工业废水处理及再生利用 一、炼油工业废水处理及再生利用  
二、煤炭工业废水处理及再生利用 阅读资料 我国资源的人均占有量情况 第四章  
工业固体废物的处理与资源化 第一节 工业固体废物的分类 第二节  
化学工业固体废物的处理与资源化 一、化学工业固体废物概述  
二、化工固体废物的处理和利用 第三节 矿业固体废物的处理与资源化  
一、矿业固体废物的来源 二、矿业固体废物的危害 三、矿业固体废物的处理  
四、资源化处理方法及其工艺流程 五、主要矿业固体废物资源化工艺  
六、清洁生产与工业产业园 第四节 典型固体废物资源化 一、氯碱企业废弃物的资源化  
二、废橡胶的回收处理与再生利用 三、废塑料的回收利用和处理 阅读资料  
日本垃圾分类和焚烧发电对我国的启示 第五章 工业废气处理与资源化 第一节  
工业废气概述 一、工业废气的来源 二、工业废气的危害 第二节 工业废气处理与资源化  
一、消烟除尘 二、硫氧化物的净化工艺 三、氮氧化物的净化工艺  
四、挥发性有机废气净化工艺 第三节 典型工业废气处理工艺  
一、双碱法烟气脱硫与资源化 二、密闭电石生产尾气除尘与资源化  
三、NO<sub>x</sub>废气治理工程实例 阅读资料 PM<sub>2.5</sub>与雾霾 第六章 城市污水处理与回用 第一节  
城市污水处理概述 一、城市污水来源 二、城市污水分类 三、城市污水处理现状  
四、城市污水的性质与指标 五、城市污水污染物 六、城市污水的特点  
七、城市污水排放标准 八、城市污水的危害 第二节 城市污水处理方法  
一、城市污水处理基本方法 二、城市污水处理级别 第三节 城市污水处理工艺  
一、活性污泥工艺 二、生物脱氮除磷工艺 三、氧化沟工艺 四、SBR活性污泥法工艺  
五、AB法工艺 六、生物膜法工艺 七、城市污水处理厂污泥处理工艺 第四节  
城市污水回用 一、工艺现状 二、污水回用水质标准 三、污水回用系统  
四、回用途径与工艺 阅读资料 淮河沿岸癌症村现场调查 第七章  
城市生活固体废物处理与资源化 第一节 城市生活固体废物概述  
一、国外城市生活固体废物现状 二、我国城市生活固体废物现状  
三、我国城市生活固体废物产生量影响因素 四、城市生活固体废物的危害  
五、城市生活固体废物的分类与特点 六、城市生活固体废物的处理 第二节  
废物生活垃圾的收集与运输 一、生活垃圾的收集与分类 二、城市生活垃圾的贮存容器  
三、城市生活垃圾的清运 四、固体生活废弃物的压实 五、固体废物分选 第三节  
城市生活固体废物卫生填埋 一、生活垃圾卫生填埋技术 二、填埋工艺 第四节  
固体废物焚烧技术 一、焚烧技术的发展历史 二、垃圾焚烧技术的特点  
三、垃圾焚烧工艺流程 第五节 餐厨垃圾资源化 一、餐厨垃圾现状  
二、餐厨垃圾主要成分与特性 三、餐厨垃圾的危害 四、餐厨垃圾资源化及处理技术  
阅读资料 垃圾回收的意义 第八章 农村生活污水处理与回用 第一节 农村生活污水处理  
一、我国农村生活污水现状 二、农村生活污水的分类 三、我国农村生活污水的处理方式  
四、农村生活污水处理技术 五、农村生活污水处理流程 第二节  
沼气的发酵原理与工艺流程 一、沼气发展概况 二、沼气发酵原理  
三、沼气发酵的基本条件 四、农村沼气基本工艺流程 五、农村沼气工艺的运行管理

六、沼气发酵产物的综合利用 第三节 农村生活污水典型处理工艺 一、生物法处理工艺  
二、厌氧—跌水充氧接触氧化—人工湿地污水处理工艺  
三、厌氧滤池—氧化塘—生态渠污水处理工艺 四、厌氧池—人工湿地污水处理工艺  
五、地理式微动力氧化沟污水处理工艺 六、导流曝气生物过滤污水处理工艺 阅读资料  
我国农村水污染现状第九章 农业固体废物处理与回用 第一节 农业固体废物来源  
一、畜禽养殖废弃物 二、农作物秸秆 三、农用塑料残膜 四、农村生活垃圾  
五、农业废弃物资源化利用的意义 第二节 农业固体废物的预处理  
一、农业固体废物的特点 二、农业固体废物的处理现状 三、农业固体废物的预处理  
四、农业固体废物收集运输 第三节 农业固体废物的资源化处理  
一、农村生活垃圾资源化处理 二、农村畜禽粪便资源化处理 三、农作物秸秆资源化处理  
四、农用塑料残膜的资源处理 阅读资料 我们为拯救地球应做些什么第十章  
环境保护管理机制 第一节 环境管理 一、环境管理的含义及内容  
二、环境管理的基本职能 三、环境管理的基本方法 四、中国环境管理制度 第二节  
环境保护法规 一、环境保护法的基本概念 二、环境保护法本质、目的和任务  
三、中国环境保护法律体系 四、环境保护法适用范围 五、环境保护法的法律责任  
第三节 环境标准 一、环境标准及其作用 二、环境标准体系 三、制定环境标准的原则  
四、环境标准的实施与监督 阅读资料 人口、资源与环境问题第十一章 可持续发展理论  
第一节 低碳经济概述 一、低碳经济概述 二、低碳经济的发展模式与途径  
三、低碳经济发展的历程 第二节 可持续发展理论。 一、可持续发展理论的产生  
二、可持续发展的内涵及思想 三、自然资源的可持续利用 四、环境保护与可持续发展  
阅读资料 可持续发展的历史渊源参考文献

[显示全部信息](#)

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)